FaVal

Bedienungsanleitung

User Manual

FaVal Aquila T 200

Digital-Terrestrischer Receiver

Digital Terrestrial Receiver

INHALTSVERZEICHNIS

1. Sicherheitshinweise 2
2 Geräteübersicht 4
2.1 Vorderseite 4
2.2 Rückseite 4
3 Fernbedienung 5
3.1 Tasten der Fernbedienung 6
4 Einleitung 7
5 Hauptmenü 7
5.1 Programmliste 7
5.2 TV Programmliste 7
5.2.1 Programmliste bearbeiten 8
5.3 Radioprogrammliste 11
5.4 Alle Favoriten löschen 11
5.5 Zurücksetzen 11
6 Installation 11
6.1 Automatische Kanalsuche 11
6.2 Manuelle Kanalsuche 12
6.3 Tuner Einstellung 12
7 System Einstellung 12
7.1 OSD Sprache 12
7.2 TV System 12
7.3 Länder- und Zeiteinstellung 13
7.4 Timer Einstellung 13
7.4.1 Programm Timer 13
7.4.2 Sleep Timer 14
7.5 OSD Einstellungen 14
7.6 Kindersicherung 14
8 Sonderfunktionen 15
8.1 Information 15
8.2 Spiele 15
8.2.1 Tetris 15
8.2.2 Snake 15
8.2.3 Othello 16
8.3 Zurücksetzen 16
8.4 Software Update 16
8.4.1 Update über RS-232 17
8.4.2 Update über Antenne 17
9 Schnellwahltasten 17
10 Service 19
11 Konformitätserklärung 19

1. Sicherheitshinweise

Dieses Gerät wurde unter Beachtung internationaler Sicherheitsstandards hergestellt. Bitte lesen Sie zu Ihrer eigenen Sicherheit diese Hinweise sorgfältig und beachten Sie sie beim Betrieb Ihres Receivers.

Diese Sicherheitshinweise sind zu Ihrer eigenen Sicherheit unbedingt zu beachten:

- **Allgemeine Behandlung:** Stecken Sie keine Metallteile oder sonstige nicht für die Verwendung in dem Gerät gedachten Gegenstände in die Öffnungen.
- **Achtung, Stromschlag:** Fassen Sie das Gerät nicht mit nassen Händen an, Gefahr des Stromschlages!
- **Stromanschluss:** Betreiben Sie das Gerät nur an einem Netz mit 90-260 V AC, 50 – 60 Hz.
- **Stolperfallen vermeiden:** Betreiben Sie das Gerät in der Nähe einer Steckdose und gestalten Sie diese aus Sicherheitsgründen frei zugänglich.
- **Verbindung zur Antenne nur bei ausgeschaltetem Gerät herstellen:** Der Digitalreceiver muss vom Netz getrennt werden, bevor er an eine Antenne angeschlossen wird.
- **Anschluss an einen Fernsehapparat und einen Videorecorder:** Der Receiver muss vom Netz getrennt werden, während der Receiver an den Fernsehapparat und den Videorecorder über ein SCART-Kabel angeschlossen wird.
- **Optimale Aufstellung:** Betreiben Sie Ihren Digitalreceiver nur innerhalb von Gebäuden, wo er vor Blitzschlag, Wasser und direkter Sonneneinstrahlung geschützt ist.
- **Gerat niemals öffnen:** Öffnen Sie niemals das Gerät, es besteht die Gefahr eines elektrischen Schlages!
- **Vor Feuchtigkeit schützen:** Stellen Sie sicher, dass keine Feuchtigkeit, Dampf oder Flüssigkeit in das Gerät gelangen können. Deshalb keine Flüssigkeiten in der Nähe des Gerätes aufstellen. Verwenden Sie keine flüssigen Reinigungsmittel. Diese können das Gerät beschädigen oder einen elektrischen Schlag verursachen.
- **Eindringen von Fremdkörpern verhindern:** Der Receiver ist mit schmalen Lüftungsschlitzen oben und seitlich im Gehäuse versehen, um die Luftzirkulation zu fördern. Kleine Gegenstände könnten durch diese Schlitze in den Receiver fallen. Stellen oder legen Sie deshalb keinerlei Gegenstände auf den Receiver.
- **Auf ausreichende Lüftung achten:** Niemals die Lüftungsschlitze im Receivergehäuse abdecken. Im Betrieb muss der Receiver auf einer glatten und festen Unterlage stehen. Er darf nicht unter direkter Sonneneinstrahlung oder in der Nähe von Heizungen aufgestellt werden. Für eine freie Luftzirkulation sorgen Sie um den Receiver herum für ausreichend freien Platz.
- **Erdung der Antenne :** Der Blitzeinschlag in die Antenne ist gefährlich. Deshalb muss die Antenne selbst mit dem Gebäudeblitzschutz oder einem geeigneten Erder verbunden werden.
- **Blitzschutz:** Zum Schutz Ihres Receivers schalten Sie ihn bei Gewittern aus und ziehen Sie den Netzstecker und das Antennenkabel. Dies schützt Ihren Receiver vor Schäden.
- **Nur Originalteile und Zubehör verwenden:** Verwenden Sie nur Originalteile oder Teile, die von einem Fachhändler empfohlen wurden, um Schäden an Ihrem Gerät oder Verletzungsgefahren vorzubeugen. Bei Nichtbeachtung dieser

Warnung erlischt die Gerätegarantie. Jeder Eingriff und jede Reparatur darf nur durch eine qualifizierte Fachkraft vorgenommen werden.

- **Bei längerer Abwesenheit vom Netz trennen:** Wenn das Gerät während längerer Zeit unbeaufsichtigt ist (z.B. in den Ferien), sollten Sie es vollständig vom Netz trennen.

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Der digitale Receiver dient dem Empfang digitaler Fernseh- oder Radioprogramme im privaten Bereich. Er ist ausschließlich für den genannten Zweck bestimmt und darf nur dafür Verwendung finden. Dies beinhaltet auch die Beachtung aller Informationen dieser Bedienungsanleitung, insbesondere der Sicherheitshinweise.

Jede andere Verwendung gilt als nicht bestimmungsgemäß und kann zu Sachschäden, eventuell sogar zu Personenschäden führen.
Der Hersteller übernimmt keinerlei Verantwortung für Schaden oder Verletzungen, die durch Nichtbeachten der Sicherheitshinweise oder durch unsachgemäße Behandlung des Gerätes entstehen.

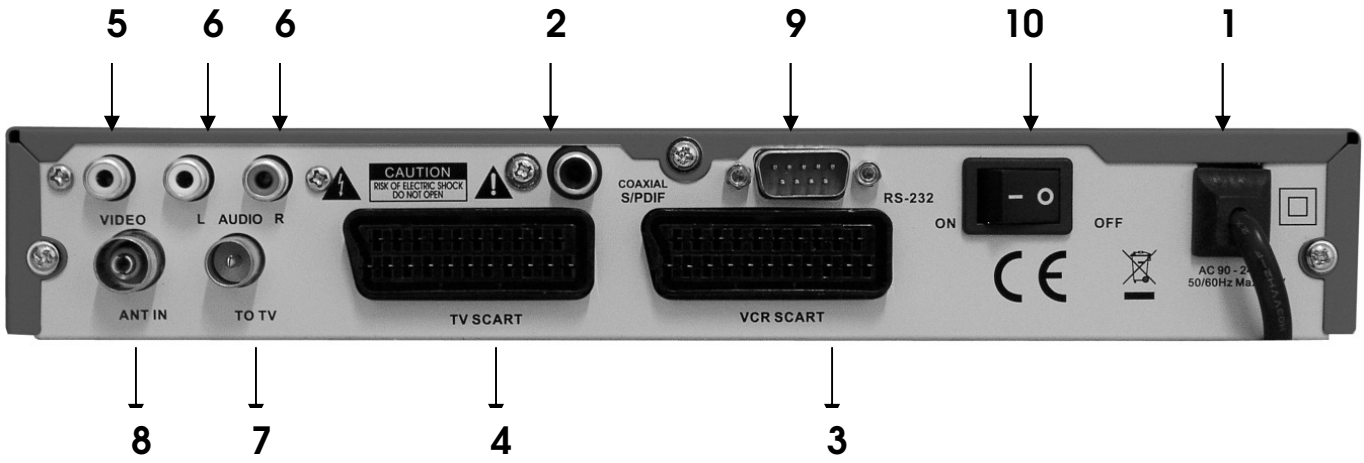
Einstellungen am Receiver dürfen nur von Personen vorgenommen werden, die über entsprechende Kenntnisse im Umgang mit Unterhaltungselektronik verfügen.
Dies beinhaltet auch, dass jede Person, die diesen Receiver montiert, anschließt, bedient, reinigt oder entsorgt, die komplette Bedienungsanleitung des Gerätes gelesen hat, um den bestimmungsgemäßen Gebrauch zu gewährleisten.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung zu diesem Zweck auf.

2 Geräteübersicht

2.1 Vorderseite

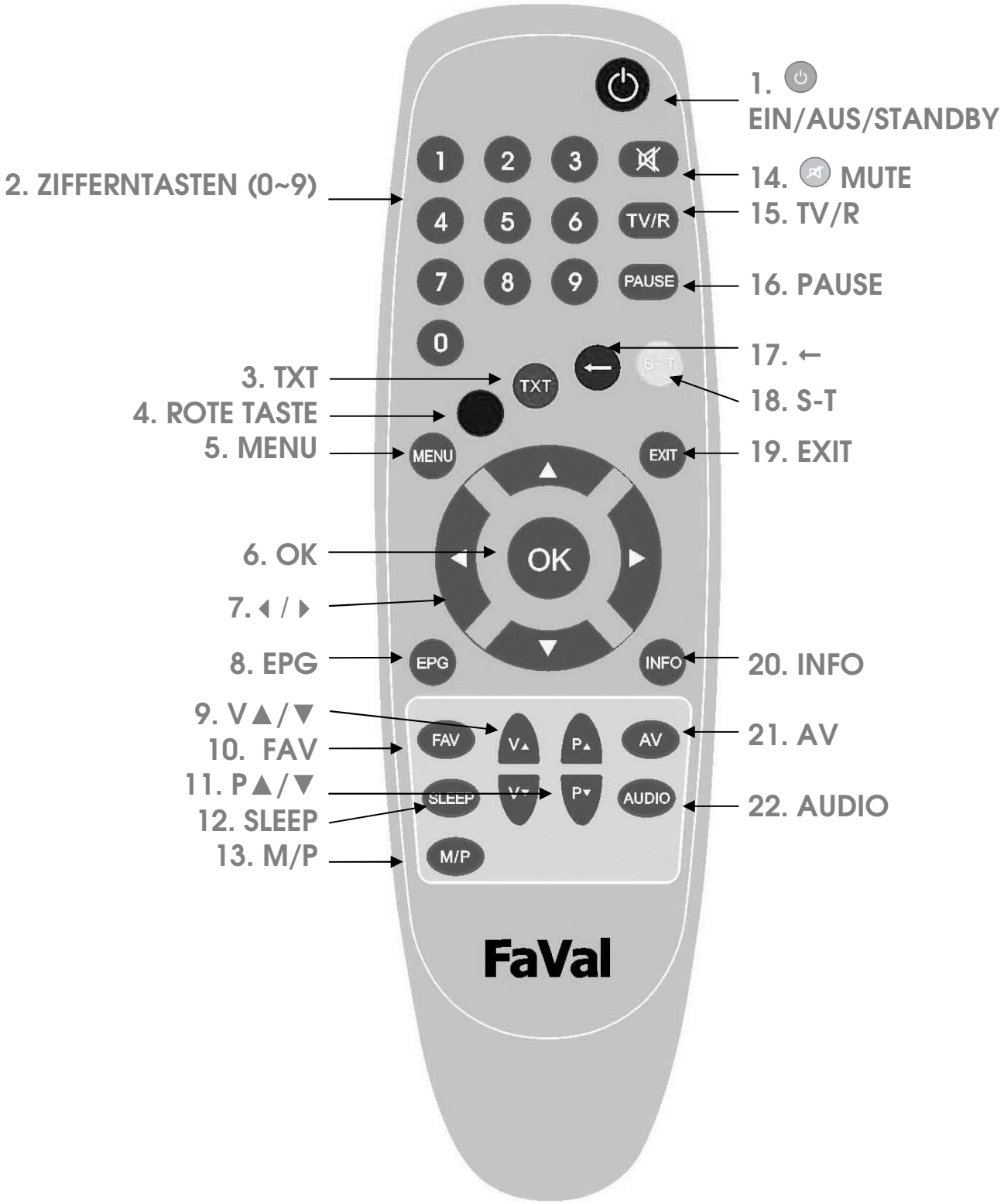
STAND-BY	(EIN/AUS): Ein- und Ausschalten des Receivers
„MENU"	(Menü): Anzeigen des Hauptmenüs
CH (▲/▼)	Blättern in den Programmen oder Auswählen einer Untermenüoption
VOL -/+	Lautstärke +/- oder Auswählen einer Untermenüoption
„OK"	Auswählen eines Programms oder eines Parameters
DIGITALANZEIGE:	Anzeige der Programminformationen

2.2 Rückseite



1 Netzanschluss	Stromversorgung
2 S/PDIF	Ausgang zum Audio-Digitalverstärker
3 VCR-SCART	SCART-Buchse zum Anschluss eines Videorecorders
4 TV-SCART	SCART-Buchse zum Anschluss eines TV-Gerätes
5 VIDEO	Videoanschluss
6 AUDIO	Audioanschluss
7 TO TV	Zum Anschluss eines TV-Gerätes über ein Koaxialkabel
8 ANT IN	Antennensignal-Eingang
9 RS-232C	Verbindungsmöglichkeit Receiver/PC, z.B. zum Softwareupdate mit seriellem Kabel
10 Netzschalter	EIN/AUS

3 Fernbedienung



3.1 Tasten der Fernbedienung

1	STAND BY	Umschalten zwischen Betrieb und Stand-by-Modus
2	ZIFFERNTASTEN	Auswählen des Programms und Eingeben des Programmbearbeitungs- und PIN-Codes
3	TEXT (Videotext)	Aufrufen von Videotext
4	Rote Taste	Funktion im Videotextmenü
5	MENU (Menü)	Anzeigen des Hauptmenüs oder Wechseln zum vorherigen Menü
6	OK	Bestätigen der getroffenen Auswahl
7	LINKS/RECHTS	Wechseln im Menü nach links oder rechts Erhöhen und Verringern der Lautstärke
8	EPG (Programmführer)	Anzeigen des elektronischen Programmführers
9	VOLUME UP/DOWN	Erhöhen und Verringern der Lautstärke
10	FAV	Aufruf der Favoritenlisten
11	Page UP/Page DOWN	nur in Listen in 10er Schritten, Schalten zw. Fav.Listen
12	SLEEP (Automatische Ausschaltfunktion)	Festlegen eines Zeitraums bis zum automatischen Abschalten
13	M/P	Darstellen der Multi-Picture-Funktion
14	MUTE (Stumm)	Ein- und Ausschalten der Tonwiedergabe
15	TV/R	Umschalten des Empfangsmodus zwischen TV und Radio
16	PAUSE	Standbild
17	← (Zurück)	Wechseln zum vorherigen Programm
19	EXIT (Schließen)	Wechseln von einem Menü zur normalen Anzeige
20	INFO	Anzeigen des Informationsfeldes
21	A/V	A/V Umschaltung
22	AUDIO	Aufruf des Audiomenüs

4 Einleitung

1 Wenn Sie das Gerät zum ersten Mal Einschalten erscheint folgendes Menü:
2 Wählen Sie zunächst Ihr Land und die gewünschte Menüsprache aus.
3 Bewegen Sie die Auswahl auf (OK) und drücken Sie (ENTER), um die automatische Programmsuche zu aktivieren.

4 Mit der Taste (Exit) verlassen Sie das Menü.

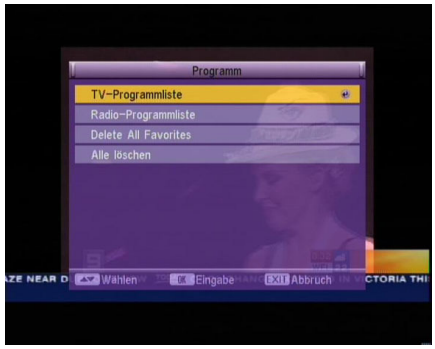
5 Hauptmenü

Durch Drücken der (Menu)-Taste gelangen Sie in das Hauptmenü.

1 Drücken Sie (Up/Down), um die gewünschte Funktion zu markieren.
2 Durch Drücken von (OK) wird die gewünschte Funktion ausgewählt.

5.1 Programmliste

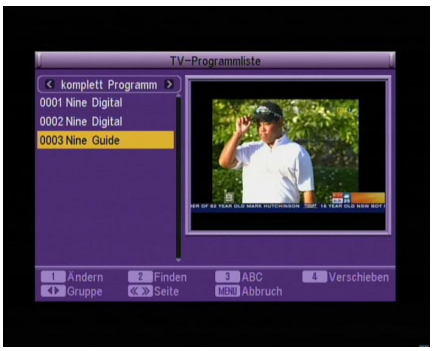
1 Drücken Sie (Up/Down), um zwischen der TV- bzw. der Radioprogrammliste zu wechseln.
2 Drücken Sie (OK), um die Auswahl zu bestätigen.



5.2 TV Programmliste

Nach Auswahl der "Programmliste", wird folgendes Menüfenster dargestellt:

1 Bei Bewegen der gelben Markierung mit den Tasten (Up/Down) erscheint das ausgewählte Programm im rechten Vorschaufenster.
2 Durch Drücken der (Page Up/Page Down)-Tasten kann innerhalb der Kanalliste seitenweise geblättert werden.
3 Über die (OK)-Taste gelangen Sie wieder in den Vollbildmodus.
4 Über die Tasten (Menu) bzw. (Exit) gelangen Sie in das vorhergehende Menü.
5 Über die Nummerntasten (1) ~ (4) können die entsprechenden Untermenüs ausgewählt werden.

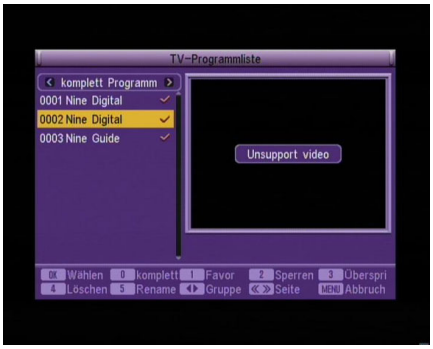


5.2.1 Programmliste bearbeiten

1 Über die Taste (1), gelangen Sie zur Kanalliste.
2 Bei aktivierter Kindersicherung "Menu Lock" ist zur Aktivierung zunächst das Passwort einzugeben.
3 Drücken Sie (OK) und die entsprechende Nummerntaste (1) ~ (5), um den gewünschten Menüpunkt auszuwählen.
4 Drücken Sie (Left) bzw. (Right), um die Gruppenauswahl zu ändern.
5 Drücken Sie (Page Up) or (Page Down) für seitenweise Blättern.
6 Zum Verlassen drücken Sie (Menu) bzw. (Exit).

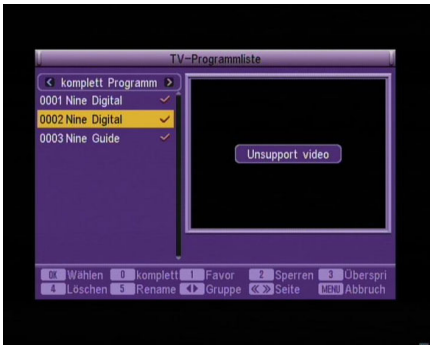
Auswählen

1 Drücken Sie (OK) zum Auswählen des markierten Kanals. Durch erneutes Drücken der (OK)-Taste wird die Auswahl wieder aufgehoben.

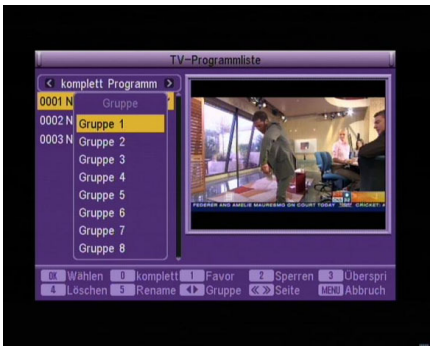


Alles auswählen

1 Drücken Sie die Nummerntaste (0), um alle Kanäle auszuwählen. Durch erneutes Drücken der (0) wird die Auswahl wieder aufgehoben.



Favoritenliste anlegen



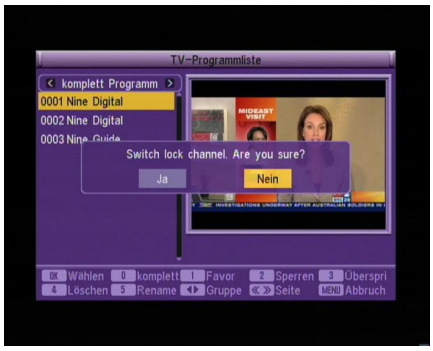
1 Mit Hilfe von Favoritenlisten können Sie Programme flexibel gruppieren. Es stehen Ihnen acht Favoritengruppen zur Verfügung.

Drücken Sie die Nummerntaste (1), um die Favoritenlisten anzeigen zu lassen. Wählen Sie die gewünschte Gruppe aus dem sich öffnenden „Gruppenfenster" Durch Drücken der Tasten (Up) bzw. (Down) und bestätigen Sie Ihre Auswahl anschließend mit (OK).

Nun werden Sie gefragt, ob Sie den ausgewählten Kanal wirklich in die Gruppe aufnehmen möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

2 Zum Verlassen der Favoritenliste drücken Sie (Left) bzw. (Right), um zur Favoritenliste zu gelangen und drücken Sie die Nummerntaste (4), um den Kanal aus der Favoritenliste zu entfernen.

Kindersicherung



1 Nach Drücken der Nummerntaste (2) werden Sie gefragt, ob Sie tatsächlich zum ausgewählten Menü wechseln möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

2 Drücken der Nummerntasten (2) hebt eine vorhandene Kanalsperre wieder auf.

3 Bei aktivierter Kanalsperre können die entsprechenden Kanäle nicht aufgerufen werden. Zum anzeigen gesperrter Kanäle ist zunächst die Kanalsperre im Hauptmenü zu deaktivieren.

Überspringen

1 Nach Drücken der Nummerntaste (3) werden Sie gefragt, ob Sie tatsächlich zum ausgewählten Menü wechseln möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

2 Drücken der Nummerntaste (3) hebt eine vorhandene Aktivierung wieder auf.

Löschen

1 Nach Drücken der Nummerntaste (4) werden Sie gefragt, ob Sie den ausgewählten Kanal tatsächlich löschen möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No",,, um den Löschvorgang

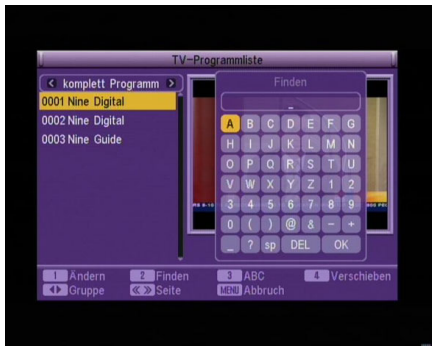
abzubrechen.

Umbenennen

1 Nach Drücken der Nummerntaste (5) öffnet sich das Fenster zum Umbenennen des zuvor ausgewählten Programms.
2 Über die Tasten (Up)(Down)(Left)(Right) können die gewünschten Buchstaben ausgewählt werden. Drücken der (OK) Taste übernimmt den ausgewählten Buchstaben.

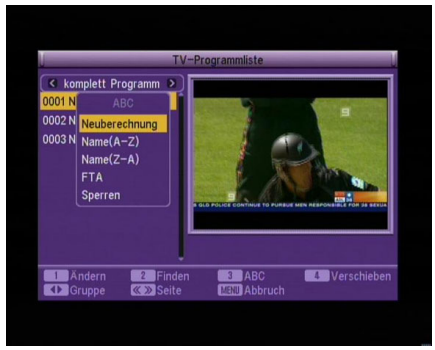
3 Durch Bewegen der gelben Markierung auf OK und anschließendes Drücken der (OK)-Taste werden die Änderungen gespeichert.
4 Zum Verlassen bewegen Sie die gelbe Markierung auf "ESC" und drücken Sie die (OK) Taste.

Suchen

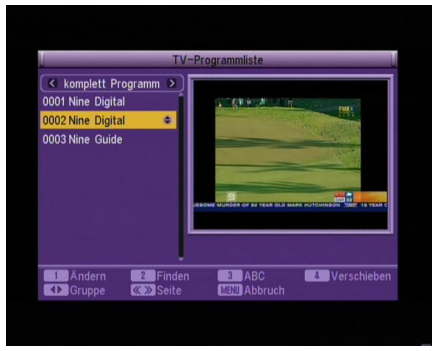


1 Durch Drücken der Nummerntaste (2) gelangen Sie in das Suchmenü.
2 Über die Tasten (Up)(Down)(Left)(Right) können die gewünschten Buchstaben ausgewählt werden. Drücken der (OK)-Taste übernimmt den ausgewählten Buchstaben.
3 Durch Bewegen der gelben Markierung auf OK und anschließendes Drücken der (OK)-Taste werden die Änderungen gespeichert.
4 Zum Verlassen bewegen Sie die gelbe Markierung auf "ESC" und drücken Sie die (OK) Taste.

Sortieren



1 Zum Sortieren der Kanäle drücken Sie die Nummerntaste (3).
2 Es erscheint ein Bestätigungsfenster. Durch Drücken der Taste "Yes" gelangen Sie in das Sortiermenü.
3 Drücken Sie die Tasten (Hoch) bzw. (Rechts), um die gelbe Markierung zu bewegen und die Taste (OK), um die Sortiermethode wie z.B. Voreingestellt/Name(A-Z)/Name (Z-A)/FTA oder gesperrte Kanäle zu bestimmen.



Verschieben

1 Durch Drücken der Nummerntaste (4) gelangen Sie in das Menü „Verschieben".
2 Nun können die ausgewählten Programmpositionen über die Tasten (Up/Down) verschoben werden. Zum Bestätigen drücken Sie die (OK)-Taste.

5.3 Radioprogrammliste

Vom Prinzip her entspricht die Vorgehensweise bei der Radiokanalliste der TV-Kanalliste mit dem Unterschied, dass bei der Radiokanalliste kein Vorschaubild verfügbar ist.

5.4 Alle Favoriten löschen

Diese Funktion entfernt alle Favoritenkanäle (alle TV- und Radiokanäle) aus den Favoritenlisten.
Bestätigen dieses Menüpunktes durch Drücken der (Ok) Taste bestätigen, Sie werden gefragt, ob Sie alle Favoriten tatsächlich löschen möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

5.5 Zurücksetzen

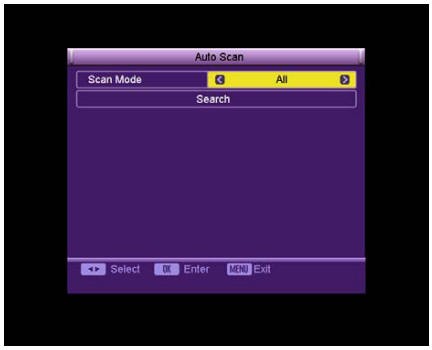
1 Drücken der (OK) Taste nach Auswahl des Menüpunktes "Alles löschen", Sie werden aufgefordert, das Passwort einzugeben. Das voreingestellte Passwort ist "0000".
2 Danach wird ein Bestätigungsdialog angezeigt. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

Häufig gestellte Fragen
Was sollte ich tun, wenn versehentlich alle Kanäle gelöscht wurden?
Es stehen 2 Alternativen zur Auswahl:
Suche aller Kanäle über die automatische Suchfunktion.
Suche aller Kanäle über die manuelle Suchfunktion.

6 Installation

Nach Auswahl des "Installationsmenüs" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 Die Auswahl erfolgt über die Tasten (Up/Down).
2 Drücken Sie (OK), um die Auswahl zu bestätigen.

6.1 Automatische Kanalsuche



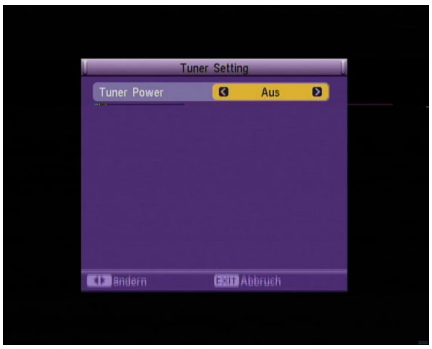
Nach Auswahl von "Automatische Suche" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster: (Falls die Kindersicherung aktiv ist, geben Sie das Passwort ein. Das voreingestellte Passwort lautet "0000")
1 Wählen Sie zunächst Ihr Land aus.
2 Im "Suchmodus" bestimmen Sie zunächst über die Tasten (Left/Right) ob alle Kanäle oder ausschließlich unverschlüsselte Kanäle gesucht werden sollen.
3 Bewegen Sie die gelbe Markierung auf den Menüpunkt „Suchen" und bestätigen Sie Ihre Auswahl durch Drücken der (OK- Taste, um die Suche zu beginnen.

4 Durch Drücken der (Exit)-Taste während der Suche wird der Suchmodus verlassen.

6.2 Manuelle Kanalsuche

Nach Auswahl des "Kanalsuche"-Menüs erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 Sie können entweder nach Kanälen oder nach Frequenzen suchen lassen.
2 Abhängig vom ausgewählten Land werden andere Frequenzen abgesucht.
3 Nachdem die Einstellungen vorgenommen wurden, kann durch Auswahl des Menüpunktes "Suchen" und anschließendes Drücken der (OK)-Taste der Suchvorgang beginnen.
4 Zum Verlassen der Suche drücken Sie (Exit).

6.3 Tuner Einstellung



Nach Auswahl von "Tuner Setting" erscheint das abgebildete Fenster:

1 Tuner Power: An / Aus

7 System Einstellung

Nach Auswahl von "System Setup" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 Wählen Sie über die Tasten (Left/Right) zwischen Kanalsuche, Installation, System etc.
2 Drücken Sie die Tasten (Up/Down), um die Untermenüs auszuwählen
3 Drücken Sie (OK), um die Auswahl zu bestätigen.

7.1 OSD Sprache

Nach Auswahl von "Sprache" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 OSD-Sprache: Drücken Sie die (Left), (Right) Tasten, um die Sprache zu ändern.
2 Durch Drücken der Taste (Exit) wird dieser Menüpunkt verlassen.

7.2 TV System

Nach Auswahl von "TV System" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 In diesem Menüpunkt können Sie den Anzeigemodus ändern und zwischen den Formaten Auto / PAL und

NTSC wählen.
2 Im Aspect Modus kann zwischen den Bildformaten 4:3LB / 4:3PS und 16:9 gewählt werden.
3 Im Video Output Modus kann zwischen CVBS+RGB, CVBS+S-Video gewählt werden.
4 Der LCN Modus steuert die Art und Reihenfolge der angezeigten Informationen.
5 Durch Drücken der Taste (Exit) wird dieser Menüpunkt verlassen.

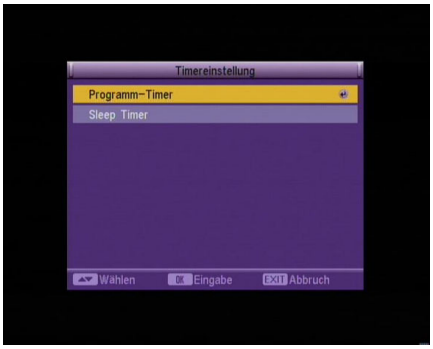
7.3 Länder- und Zeiteinstellung

Nach Auswahl von "Region & Time" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:

1 Unter dem Menüpunkt "Region" können Sie die Ländereinstellung ändern. Drücken Sie die Tasten (Left/Right), um Ihr Land auszuwählen.
2 GMT-Nutzung: Drücken Sie die Tasten (Left/Right), um zwischen "Aus / Benutzerdefiniert" und nach "Region" auszuwählen.
3 Der Menüpunkt "GMT Einstellung" ist nur gültig, wenn die Auswahl "GMT Nutzung" auf "Benutzerdefiniert " gesetzt wurde. Drücken Sie die Tasten (Left/Right), um den "GMT" Wert innerhalb der Grenzen "-12:00 ~ +12:00" zu ändern.
4 "Datum" und "Zeit" können nur bei ausgeschalteter "GMT Funktion" geändert werden. Drücken Sie die Tasten (Left/Right), um Ihre Eingabe direkt über die Nummerntasten vorzunehmen.
5 "Sommerzeit" Einstellungen sind nur verfügbar, wenn die "GMT Nutzung" auf "Nach Region" gesetzt wurde. Drücken Sie die Tasten (Left/Right), um die gewünschte Funktion auszuwählen.
6 Drücken Sie (Exit) zum Verlassen.

7.4 Timer Einstellung

Nach Auswahl des "Timer Setting"-Menüs erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:



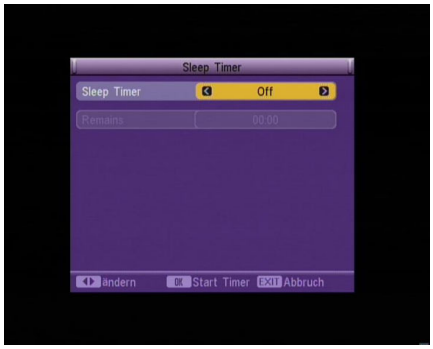
7.4.1 Programm Timer

Nach Auswahl von "Programm Timer" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:

1 Die erste Zeile zeigt die aktuell eingestellte Uhrzeit; ist eine Änderung notwendig, können Sie dies unter Menüpunkt "Zeit" ändern.
2 Timer Modus: Ihnen stehen mehrere Optionen zur Auswahl: Aus, einmalig, täglich, wöchentlich, monatlich
3 Kanalauswahl: Drücken Sie (OK), um den gewünschten

Kanal auszuwählen.
4 Monat / Datum: Drücken Sie (Left/Right), um das gewünschte Datum einzustellen.
5 Tag: Wenn der "Timer Modus" auf "wöchentlich" gesetzt wurde, kann auch ein Wochentag ausgewählt werden.
6 Zeit: Drücken Sie (OK) und geben Sie über die Nummerntasten die gewünschte Uhrzeit ein. Bei aktivierter Timerfunktion wird die Voreinstellung ausgeführt, unabhängig davon, ob sich das Gerät im Stand-by-Modus oder in Betrieb befindet und es wird automatisch zum voreingestellten Programm gewechselt.
7 Nach Drücken der (Exit) Taste werden Sie gefragt, ob sie die Einstellungen wirklich speichern möchten. Zum Bestätigen drücken Sie "Yes", drücken Sie "No", um diesen Vorgang abzubrechen.

7.4.2 Sleep Timer



Nach Auswahl von "Sleep Timer" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 Der Sleep Timer schaltet das Gerät nach der vorausgewählten Zeit automatisch aus.
2 Drücken Sie (Left/Right), um die Ausschaltzeit zwischen Aus / 10min /30min /60min /90min /120min zu verändern.
3 Nach Drücken der (OK) Taste wird die verbleibende Zeit angezeigt.
4 Drücken Sie (Exit), um dieses Menü zu verlassen.

7.5 OSD Einstellungen

Nach Auswahl von "OSD Einstellungen" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:
1 Untertitelanzeige: Drücken Sie (Left/Right), um diese Funktion ein- bzw. auszuschalten. Überträgt der ausgewählte Sender Untertitel zu einer Sendung, wird es bei Einstellung "On" angezeigt. Die Einstellung "Off" blendet die Untertitelanzeige aus.
2 OSD-Transparenz: die Transparenz des OSD Menüs kann innerhalb der Werte 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, and "Off" verändert werden.
3 OSD-Stil: Die Anzeigeart kann über (Left/Right) verändert werden.
4 OSD-Voreinstellung: Drücken Sie OK, um die Werkseinstellungen zu aktivieren.
5 Drücken Sie (Exit), um dieses Menü zu verlassen.

7.6 Kindersicherung

Im "Installationsmenü" kann ein Passwort festgelegt werden. Zudem kann jeder Kanal mit einem Passwort belegt werden.
1 Wählen Sie den Menüpunkt "Kindersicherung" und drücken Sie die (OK) Taste. Geben Sie in das nun erscheinende Fenster ihr gewünschtes Passwort ein. Werksseitig voreingestellt ist "0000". Nach Eingabe des richtigen Passwortes erscheint folgendes Fenster:
2 Das Passwort wird bei jedem Auswählen des "Installationsmenus" bzw. der

"Kanalliste" abgefragt. Bei aktivierter "Menüsperre" ist die Passworteingabe erforderlich.

3 Mit der Kanalsperre können einzelne Kanäle gesperrt werden. Zum anzeigen eines gesperrten Kanals muss die Kanalsperre auf "Off" gesetzt sein.

4 Passwort ändern; drücken Sie zunächst (OK) und geben Sie das gewünschte Passwort über die Nummerntasten ein. Nach der Eingabe von 4 Zahlen werden Sie aufgefordert, das Passwort durch erneute Eingabe zu bestätigen. Die erfolgreiche Eingabe wird durch eine Meldung bestätigt.

5 Drücken Sie (Exit), um dieses Menü zu verlassen.

8 Sonderfunktionen

Nach Auswahl von "Tools " erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:

1 Drücken Sie die Taste zwischen den Unten (Up/Down), um das Menü zu wechseln.

2 Drücken Sie (OK) zur Auswahl eines Menüpunktes.

8.1 Information

1 Unter dem Menü "Information" erhalten Sie Informationen zum Receiver.

2 Drücken Sie (Exit), um dieses Menü zu verlassen.

8.2 Spiele

Nach dem Aufrufen des Menüs "Spiele" kann zwischen Tetris, Snake und Othello gewählt werden.

Basisfunktionen:

8.2.1 Tetris

1. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Setup" und wählen Sie über (Left/Right) den Schwierigkeitsgrad (Geschwindigkeit).
2. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Start" und drücken Sie (OK), um das Spiel zu starten.
3. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf (Cancel) und drücken Sie (OK), um zurückzukehren.

Tastaturbelegung:

4. (Left/Right) — bewegt die Figur nach links bzw. nach rechts.
5. "Channel Up" — Drehung im Uhrzeigersinn.
6. "Channel Down" — beschleunigt die Darstellung.
7. Zum Beenden drücken Sie die (OK)-Taste.
8. (Exit) — Spiel beenden / zurück zur Spieleliste.

8.2.2 Snake

1. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Setup" und wählen Sie über (Left/Right) den Schwierigkeitsgrad (Geschwindigkeit).

2. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Start" und drücken Sie (OK), um das Spiel zu starten.
3. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf (Cancel) und drücken Sie (OK), um zurückzukehren.

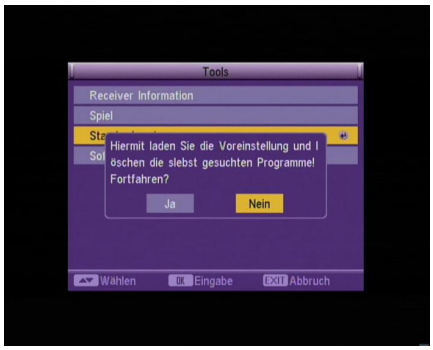
Tastaturbelegung:

4. (Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down) — diese Tasten ändern die Laufrichtung.
5. Zum Beenden drücken Sie die (OK)-Taste.
6. (Exit) — Spiel beenden / zurück zur Spieleliste.

8.2.3 Othello

1. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Setup" und wählen Sie über (Left/Right) den Schwierigkeitsgrad.
2. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Start" und drücken Sie (OK), um das Spiel zu starten.
3. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf (Cancel) und drücken Sie (OK), um zurückzukehren.
4. Tastaturbelegung:
5. (Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down) — diese Tasten ändern die Laufrichtung.
6. Zum Beenden drücken Sie die (OK) Taste.
7. (Exit) — Spiel beenden / zurück zur Spieleliste.

8.3 Zurücksetzen



Bei Drücken der (OK)-Taste im Menü "Werkseinstellungen ":

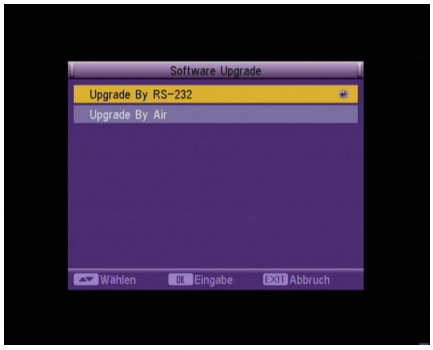
1 Es erscheint ein neues Fenster und Sie werden aufgefordert, das Passwort einzugeben. Das werksseitig voreingestellte Passwort lautet "0000".

2 Nach Eingabe des Passwortes erscheint eine Warnung und Sie werden gefragt, ob sie diese Aktion wirklich ausführen und alle Benutzereinstellungen zurücksetzen möchten.

3 Drücken Sie "Yes", wenn Sie alle vorgenommenen Änderungen zurückzusetzen möchten.

4 Drücken der Taste (Exit) während Schritt 1 und 2 führt ohne Änderungen zurück zum vorherigen Menüpunkt.

8.4 Software Update



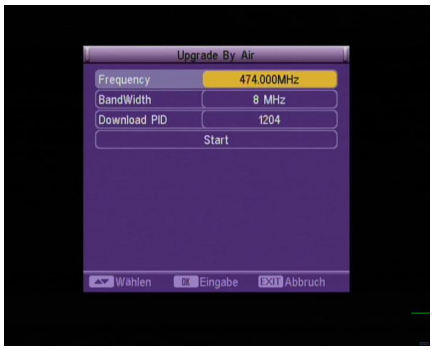
Nach Auswahl von "Software Upgrade" erscheint nachfolgend abgebildetes Fenster:

8.4.1 Update über RS-232

1 Transfer Modus P2P/P2M: P2P heißt, ein Receiver wird mit Hilfe eines anderen Receivers upgedatet. P2M bedeutet mehrere Receiver werden über einen einzelnen Receiver gleichzeitig upgedatet.
2 Im Transfer Modus "P2P" kann der "Upgrade Modus" aufgerufen werden. Drücken Sie die (Left/Right) Tasten, um dieses Menü zu verlassen. Im Upgrade Modus kann zwischen ALL/CODE/ LOGO/COUNTRYBAND/DATABASE gewählt werden.

3 Bei Verbindung zweier Receiver muss am upzudatenden Gerät nichts eingestellt werden. Bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Start" und drücken Sie (OK), um das Update zu beginnen.
4 Im Transfermodus "P2M" ist der "Upgrade Modus" ungültig und die Voreinstellung "Alle".
5 Bei Verbindung eines Master-Receivers und mehrerer upzudatender Geräte bewegen Sie die gelbe Markierung auf "Start" und drücken Sie die (OK)-Taste, um den Upgradevorgang zu beginnen. Schalten Sie alle upzudatenden Receiver an und drücken Sie erneut auf (OK) am Master-Receiver, um das Update zu starten.
6 Drücken Sie (Exit), um alle vorgenommenen Einstellungen abzuspeichern und zurückzukehren.

8.4.2 Update über Antenne



Mit dieser Funktion kann das Gerät direkt über terrestrisch empfangene Signale upgedatet werden.
1 Geben Sie die Frequenz ein, laden Sie den PID herunter und wählen Sie die Bandweite.
2 Bewegen Sie die gelbe Markierung auf den Menüpunkt Start und drücken Sie die (Enter)-Taste, um das Update zu starten.

9 Schnellwahltasten

Standby
1 Drücken der (Power) Taste schaltet das Gerät in den Standbymodus
2 Drücken der (Power) Taste im Standbymodus schaltet das Gerät wieder ein.
3 Zum Beenden des Standbymodus kann der Netzstecker ausgesteckt werden.

CH+/CHIn
Drücken Sie (Up/Down), um den Kanal zu wechseln.

V-/V+
Drücken Sie (Left/Right), um die Lautstärke zu regeln.

Nummerntasten
Wurde eine Nummerntaste gedrückt, springt das Programm nach 2 Sekunden auf den entsprechenden Kanal. Drücken der (OK)-Taste wechselt den Kanal ohne Verzögerung.

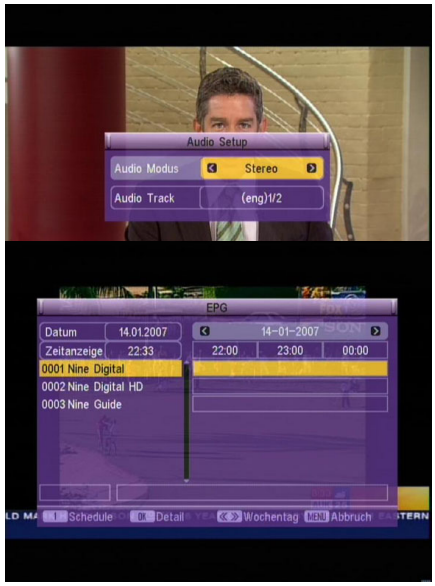
TV/RADIO
Drücken der (TV/RADIO)-Taste im TV-Modus aktiviert den Radiomodus und umgekehrt.

Programmliste

1 Drücken Sie (OK), um die Programmliste aufzurufen.
2 Innerhalb der Kanalliste kann der gewünschte Kanal durch Drücken der (OK)-Taste ausgewählt werden.

Audio

1 Drücken der (Audio) Taste aktiviert das Fenster "Audio Modus".
2 Über die (Up/Down) -asten können Sie die gelbe Markierung bewegen und über (Left/Right) die einzelnen Funktionen verändern.
3 Drücken Sie (Exit) zum Verlassen.



EPG

1 Der Receiver verfügt über eine Elektronische Programmvorschaufunktion (EPG). Der EPG überträgt Informationen wie Anfang und Endzeit einer Sendung und weitere Informationen zum laufenden Programm. Drücken Sie die (EPG)-Taste, um diese Funktion zu aktivieren.
2 Drücken Sie (OK) für Detailinformationen.
3 Durch Drücken der (Left/Right)-Tasten kann die Uhrzeit geändert werden.
4 Drücken Sie die Nummerntaste (1), um alle erhältlichen Programminformationen aufzulisten. Folgend abgebildetes Fenster erscheint.
5 Zum Verlassen drücken Sie die (Menu)-Taste.

FAV

1 Drücken Sie die (FAV) Taste, um das Favoritengruppenfenster aufzurufen. Drücken Sie (Up/Down), um eine Favoritengruppe auszuwählen. Drücken Sie (OK), um eine Favoritengruppe zu aktivieren.
2 Drücken Sie nun (Left/Right), um die Kanäle innerhalb der ausgewählten Favoritengruppe zu wechseln.

Exit

1 Die (Exit)-Taste verlässt das aktuelle Menü.

Menu

1 Mit der (Menu)-Taste wird ein Menü aufgerufen bzw. verlassen.

M/P (Multi-Pictures)

Drücken der (M/P) Taste führt Sie zur „Mehrfach-Programmvorschau":
1 Im Multi-Programmvorschaumodus werden 9 Kanäle in kleinen Vorschaufenstern angezeigt. Das gelb markierte Vorschaufenster spielt das Programm wie gewohnt ab.
2 Drücken Sie die (Left / Right / Up / Down) Tasten, um die gelbe Markierung zu bewegen.
3 Drücken Sie (P+/P-), um die komplette Seite zu wechseln.
4 Drücken der (OK)-Taste zeigt das ausgewählte Programm im Vollbildmodus.

5 Drücken von (Exit) aktiviert den Vollbildmodus.

Mute

1 Drücken der (Mute)-Taste schaltet den Ton aus.
2 Erneutes Drücken von (Mute) aktiviert den Ton.

PAUSE

1 Drücken der (PAUSE)-Taste im Vollbildmodus hält das Bild an, der Ton wird weiterhin übertragen.
2 Durch erneutes Drücken von (PAUSE) wird das Bild wieder aktiviert.

RECALL

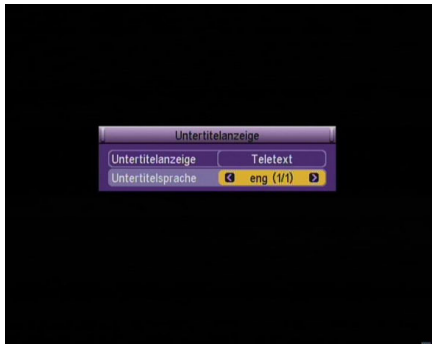
1 Drücken der (RECALL)-Taste wechselt direkt zum zuletzt gesehenen Programm.

Information

1 Drücken der (Info)-Taste öffnet die Informationsleiste. Erneutes Drücken der (Info)-Taste zeigt weitere Informationen.

Subtitle

1 Nach Drücken der (Subtitle)-Taste erscheint das nachfolgend abgebildete Fenster.
2 Untertitelanzeige: Durch Drücken der Tasten (Left/Right) kann zwischen On/Standard/Teletext gewechselt werden.
3 Untertitelsprache: wird ein Untertitel gesendet, können Sie die Untertitelsprache auswählen.



TEXT

1 Drücken der (TEXT)-Taste aktiviert die Videotextfunktion.
2 Wird kein Videotextsignal gesendet, wird dies durch Anzeige von "No Teletext Data" gemeldet.

Sleep

1 Durch Drücken der (Sleep)-Taste wird die Sleepfunktion aktivieret.
2 Die Sleep Modi sind: Aus / 10min /30min /60min /90min und 120min.

10 Service

Bitte wenden Sie sich an Ihren Fachhändler.

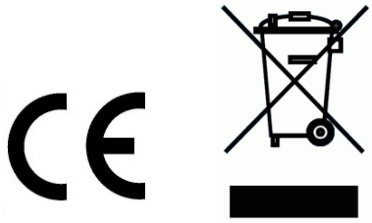
11 Konformitätserklärung

Es werden hiermit für dieses Produkt die Übereinstimmungen mit folgenden Richtlinien und Normen erklärt:

Niederspannungsrichtlinie 73/23/EWG
EN 60 335-1
EN 60 335-2-15

Richtlinie zur elektromagnetischen Verträglichkeit 89/336/EWG
EN 55 013:2001
EN 55 020
EN 61 000-3-2000
EN 61 000-3-3:1995+A1:2001
EN 61 938

Gerätetyp/Type: Digitaler Receiver



Ihr Gerät trägt das CE-Zeichen.
DVB ist ein eingetragenes Warenzeichen von DVB Digital Video Broadcasting Project.
Dolby Digital ist ein eingetragenes Warenzeichen der Dolby Laboratories Licensing Corporation.

Exklusivvertrieb: max communication GmbH Siemensstraße 47 25462 Rellingen/Hamburg

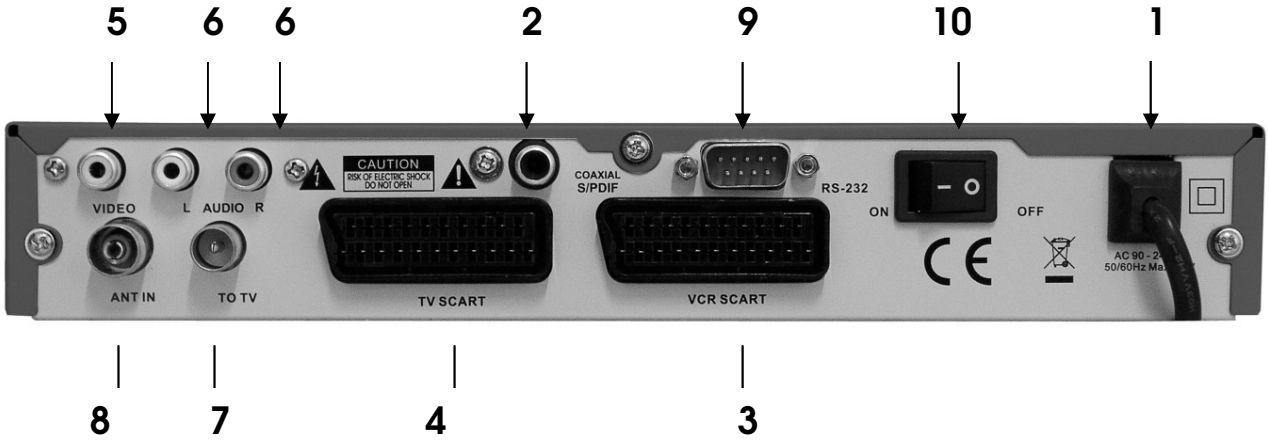
CONTENTS

1 Front view 2
2 Rear panel 2
3 Remote Control 3
3.1 Remote Control Buttons 4
4 Welcome Page 5
5 Main Menu 5
5.1 Channel 5
5.2 TV Channel List 5
5.2.1 Edit 6
5.3 Radio Channel List 8
5.4 Delete All Favorites 8
5.5 Delete All 8
6 Installation 8
6.1 Auto Scan 9
6.2 Channel Scan 9
6.3 Tuner Setting 9
7 System Setup 9
7.1 OSD Language 10
7.2 TV System 10
7.3 Region and Time 10
7.4 Timer Setting 11
7.4.1 Program Timer 11
7.4.2 Sleep Timer 11
7.5 OSD Setting 12
7.6 Parental Lock 12
8 Tools 12
8.1 Information 13
8.2 Game 13
8.2.1 Tetris 13
8.2.2 Snake 13
8.2.3 Othello 13
8.3 Load Factory Default 14
8.4 Software Upgrade 14
8.4.1 Upgrade By RS-232 14
8.4.2 Upgrade By Air 14
9 Hotkey 15
10 Service 18
11 Declaration of conformity 18

1 Front view

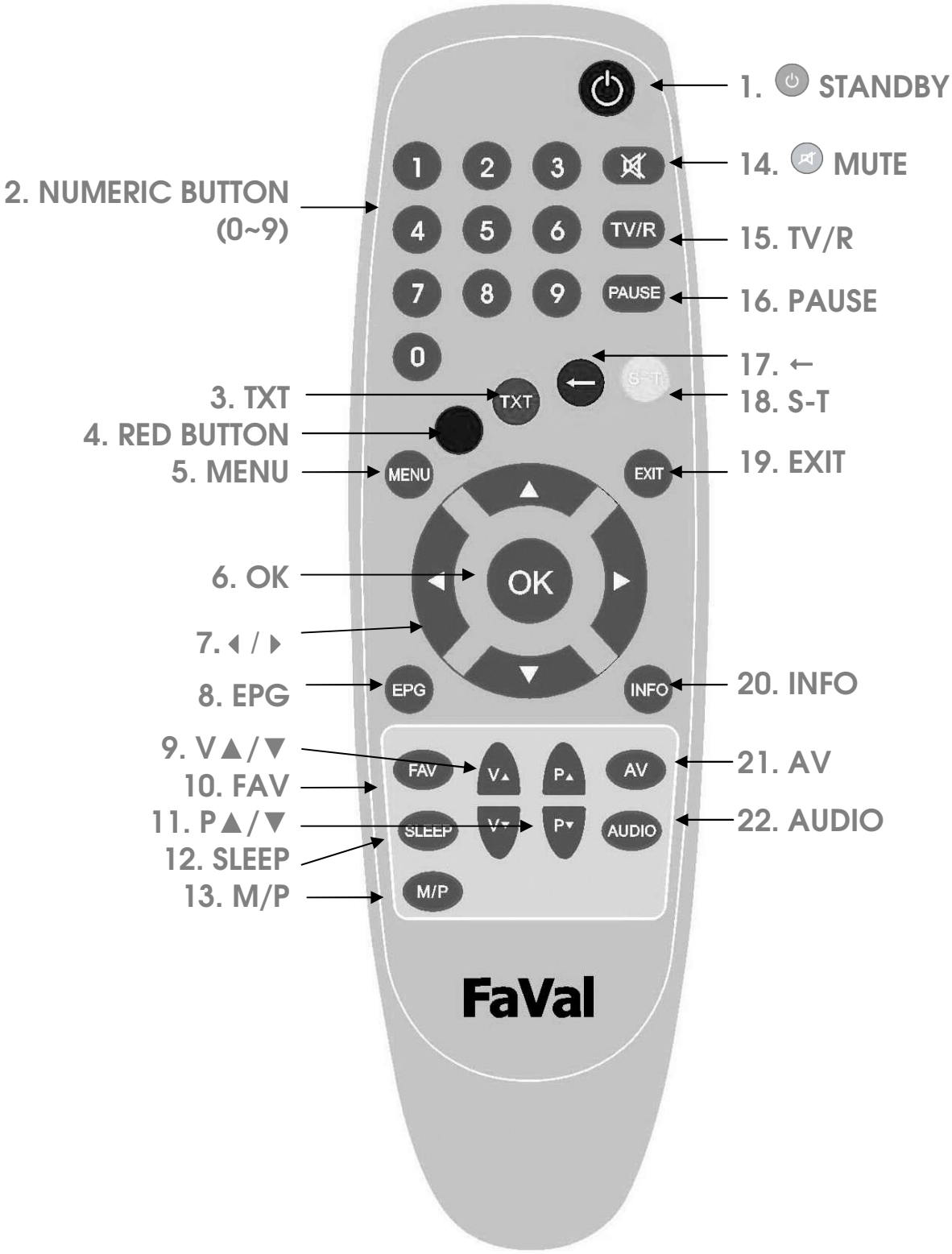
STAND-BY (ON/OFF): Switch on and off of the receiver
„**MENU**": Show main menu
CH (▲/▼): Channel up and down or enter into submenu
VOL -/+: Volume +/- or move in a menu
„**OK**": Confirm a program or any other setting
DIGITAL Display: Shows the program information

2 Rear panel



1 Mains	Power Supply
2 S/PDIF	Digital Audio output, coaxial
3 VCR-SCART	SCART to connect videorecorders
4 TV-SCART	SCART-to connect to TV set
5 VIDEO	Composite Video output
6 AUDIO	Stereo Audio output left / right
7 TO TV	To connect to TV set by coaxial cable
8 ANT IN	Aerial input
9 RS-232C	Serial connector to connect to computer for software update
10 Netzschalter	On / OFF

3 Remote Control



3.1 Remote Control Buttons

1	STAND BY	To switch between operation and stand by mode
2	NUMERIC BUTTONS	To select the channel and enter the channel edit and PIN
3	TEXT	To activate the teletext by OSD
4	RED BUTTON	Active in TXT mode only
5	MENU	To display the Main Menu on the screen or return to the previous menu
6	OK	To confirm your choice
7	◀ / ▶	To move left or right in the menu
8	EPG	To display the TV/RADIO program guide
9	VOLUME UP/DOWN	To increase or decrease the volume
10	FAV	To call the favourite list
11	PAGE UP/DOWN	To switch between favourite lists
12	SLEEP	To select a present time interval for automatic shut off
13	M/P	To switch to Multi-Picture-Function
14	MUTE	To enable or disable audio
15	TV/R	To switch between TV and Radio
16	PAUSE	To pause or play video
17	←	RECALL
19	EXIT	To return the normal viewing mode from a menu
20	INFO	To display the information box on the screen
21	A/V	To select the audio language
22	AUDIO	To select audio menu

4 Welcome Page

When first time power on, it will show welcome page like below:

1. Press (Up/Down) key to move highlight.
2. Press (Left/Right) key to select region and OSD language.
3. Move highlight to (OK) button and press (ENTER) key to begin to auto scan.
4. Press (Exit) key to exit menu.

5 Main Menu

When you press (Menu) key, you can enter main menu. There will display the picture like below:

1. Press (Up/Down) key to select menu pages among Channel, Installation, Setup and Tools.
2. Press (OK) key to enter the selected item.

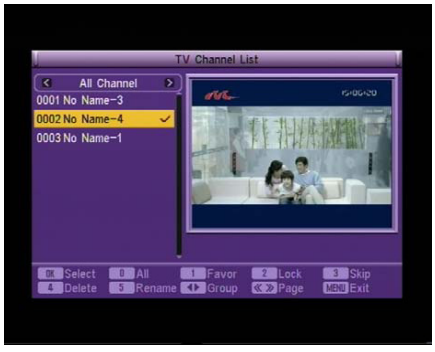
5.1 Channel

1. Press (Up/Down) key to select items between TV Channel List and Radio Channel List.
2. Press (OK) to enter the selected item.

5.2 TV Channel List

When you enter to "Channel List" menu, there will display the screen like below.

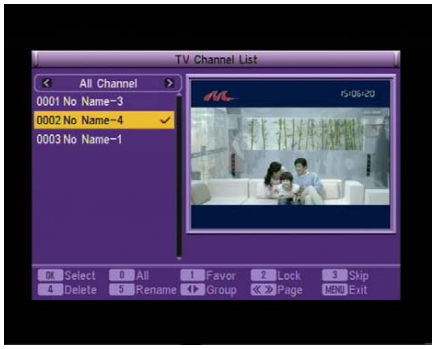
1. You can move highlight by press (Up/Down) key to preview the current highlighted program in the right side preview window.
2. You can press (Page Up/Page Down) key to implement the Page Up/Page Down function.
3. You can press (OK) keys to enter full screen playing mode.
4. You can press (Menu) or (Exit) keys to go back to menu.
5. Press the number key (1) ~ (4) can implement the corresponding function in "Channel List".



5.2.1 Edit

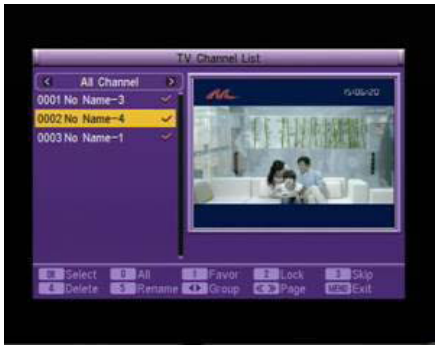
When you press number (1) Edit, you can edit channel list. It will display as below.

1. If "Menu Lock" is on, you must input password to enter in "Edit" menu.
2. Press (OK) and number key (1) ~ (5) to implement the corresponding function.
3. Press (Left) or (Right) key to change group
4. Press (Page Up)or (Page Down) to page
5. Press (Menu) or (Exit) to exit.



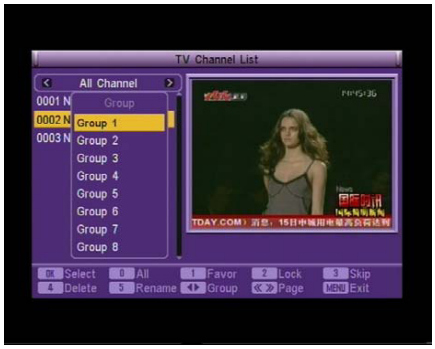
Select

Press (OK) key to select the highlighted channel. Press (OK) again to cancel the selection.



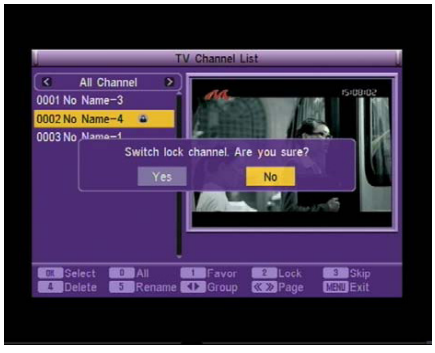
Select All

Press number (0) key to select all channel. Press number (0) again to cancel all selection.



Favorite

1. Press number (1) key to set the favorite channel. It will display "Group" box for you to select group (group 1~8).
2. Press (Up) or (Down) key to move the highlight, and press (OK) to select the favorite group. It will ask you "Assign channel to Group N. Are you sure?" Select "Yes" to confirm and select "No" to cancel the operation.
3. If you want to cancel the favorite channel, press (Left) or (Right) key to switch to favorite group and press number key (4) to delete the channel in favorite group.



Lock

1. Pressing number (2) key, it will ask you "Switch lock channel. Are you sure?" Select "Yes" to confirm and select "No" to cancel the operation.
2. When highlight on the lock channel, press number (2) key again can cancel the lock mark.
3. If "Channel Lock" is "On", you can not see the locked channel. If you want to watch the locked channel, you have to disable channel lock in main menu/Parental Lock/Channel Lock to unlock all locked program.

Skip

Pressing number (3) key, it will ask you "Switch skip channel. Are you sure?" Select "Yes" to make a skip mark and select "No" to cancel the operation.
When highlight on the skip channel, press number (3) key again can cancel the skip mark.

Delete

Pressing number (4) key, it will ask you "Delete Channel. Are you sure?" Select "Yes" to delete the highlighted channel and select "No" to cancel the operation.

Rename

1. Pressing number (5) key, it will show a "Rename" window and you can rename the highlighted channel.
2. Press (Up)(Down)(Left)(Right) key to move the highlight in "Rename" window. Press (OK) to input char.
3. Move the highlight to "OK" and press (OK) key to save the modification.
4. Move the highlight to "ESC" and press (OK) key to cancel the operation.

Find

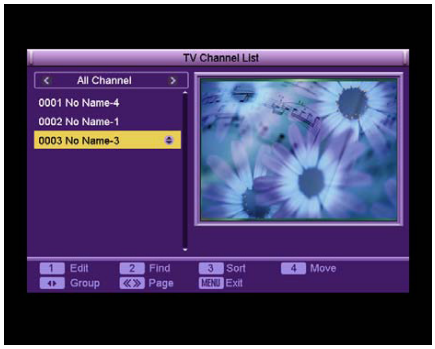
1. Pressing number (2) key, it will show a "Find" window and you can find the channel you want.
2. Press (Up)(Down)(Left)(Right) key to move the highlight in "Find" window. Press (OK) to input char.
3. Move the highlight to "OK" and press (OK) key to save the modification.
4. Press (Exit) key to cancel the operation.

Sort

1. Press number (3) key to sort channel.
2. It will display a dialogue to confirm. If you select "Yes", it will display "Sort" box.
3. Press (Up) or (Right) key to move the highlight and press (OK) to select sort type such as Default/ Name(A-Z)/ Name(Z-A)/ FTA/ Lock.

Move

- Press number key (4) , there will show a "moving mark" in the right side of the selected channel like above
- You can move the selected channel to the position that you want to place by press (Up/Down) key. And press (OK) key to confirm your decision.



5.3 Radio Channel List

Basically, the operation of "Radio Channel List" is same as "TV Channel List", but there is one point different: In "Radio Channel List" mode, there is no video information, so it will always display Radio's logo in the right side preview window.

5.4 Delete All Favorites

This operation will remove all favorite channels (includes TV and radio favorite channels) from favorite list. When you press (Ok) key on "Delete All Favorites", it will ask you "Warning! Do you really want to delete all favorite channels?" Select "Yes" to confirm or select "No" to cancel the operation.

5.5 Delete All

Pressing (OK) key on the "Delete All", it will display "Input Password" dialogue. Default password is "0000".
Then it will display a dialogue for you to confirm. Selecting "Yes" will delete all channels (includes TV and radio channels)

? Frequently Asked Question
Q: IF I incautiously delete all channels, what should I do?
A: there are two ways to restore:

- To auto scan all channels in "Installation" function.
- To channel scan in "Installation" function.

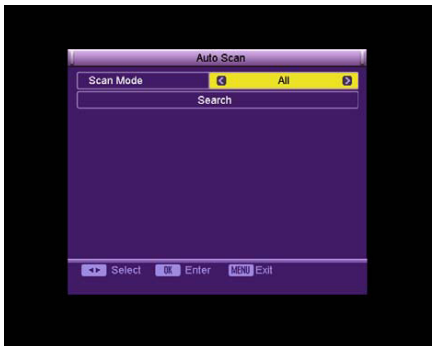
6 Installation

When you enter to "Installation" menu, there will display the screen like below:

In "Installation" menu;

- Press (Up/Down) key to select menu items among each item.
- 2 Press (OK) key to enter the selected item.

6.1 Auto Scan



When you enter to "Auto Scan" menu, there will display the screen like below: (If channel lock is "On", input password first. Default password is "0000")

- Firstly please select the country in System Setup Menu / Region and Time / Region, such as "France".
- In "Scan Mode" item, press (Left/Right) key to select scans all channels or just scans free channels.
- Moving the highlight to "Search" item and press (OK) key to start scanning.
- In the "Auto Scan" menu, press (Exit) key to draw back from the scanning.

6.2 Channel Scan

When you enter to "Channel Scan" menu, there will display the screen like below:

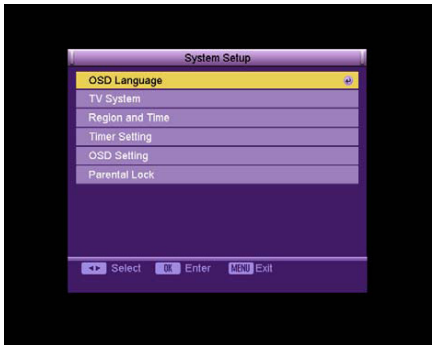
- There are two modes. You can scan channel by channel or by frequency".
- When scan band is UHF and region is "France", the range of Ch No. is from 21 to 69. When scan band is VHF and region is "France", the range of Ch No. is from 1 to 9. (it's according to region)
- When you complete your modification, move highlight to "Search" item and press (OK) key, then it will begin to scan.
- Press (Exit) key to exit the scanning.

6.3 Tuner Setting

When you enter to "Tuner Setting" menu, there will display the screen like below:

Tuner Power: On / Off

7 System Setup



When you enter to "System Setup" menu, you will see the screen

like below:

- In "System Setup" menu:
- Press (Left/Right) key to select menu pages among Channel, Installation, System and Tools.
- Press (Up/Down) key to select menu items among each item.
- Press (OK) key to enter the selected item.

7.1 OSD Language

When you enter to "Language" menu, you will see the screen like below:

OSD Language: Press (Left), (Right) key to change the osd language.

Press (Exit) key to draw back from "OSD Language" menu.

7.2 TV System

When you enter to "TV System" menu, you will see the screen like below:

Display Mode is use for switching the screen-displaying mode.

- Now we provide below options: Auto / PAL / NTSC. You can press (Left/Right) key to select each mode circularly.
- Aspect Mode is used for switching the screen aspect ratio mode.
- Now we provide below options: 4:3LB/4:3PS/16:9.
- You can press (Left/Right) key to select each mode circularly.
- Video Output is use for switching the video output mode. Now we provide below options:
- CVBS+RGB, CVBS+S-Video,. You can press (Left/Right) key to select each mode circularly.
- LCN Mode can control the channel whether sort by the sequence information in the streams. The option is: On / Off. You can press (Left/Right) key to select each mode circularly.
- Press (Exit) key to draw back from "TV System" menu.

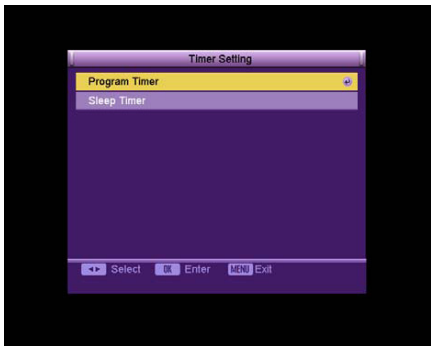
7.3 Region and Time

When you enter to "Region & Time" menu, you will see window like below:

- Region is used for selecting the country which you are in. You can press (Left/Right) key to select each mode circularly.
- GMT Usage: This item is use for open the usage of GMT. You can press (Left/Right) keys to switch "Off / User Define / By Region".
- The "GMT Offset" item is valid only when the setting of "GMT Usage" is "User Define". You can press (Left/Right) keys to switch "GMT Offset" value, and the range is "-12:00 ~ +12:00", increase each half hour progressively.
- "Date" and "Time" items are valid only when the setting of "GMT Usage" is "Off". You can press (Left/Right) keys to moving highlight and use number keys to input directly.
- "Summer Time" items are valid only when the setting of "GMT Usage" is "By Region". You can press (Left/Right) keys to switch.

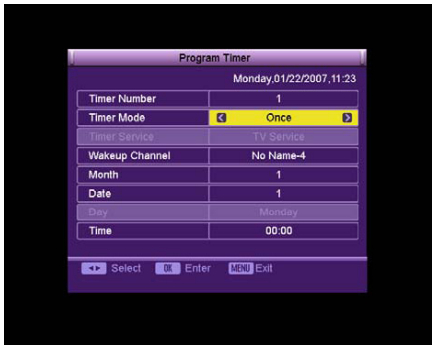
- Time display function can control whether the time will be displayed on screen or not.
- Press (Exit) key to draw back from "Time" menu.

7.4 Timer Setting



When you input to "Timer Setting" menu, you will see a screen like below:

7.4.1 Program Timer

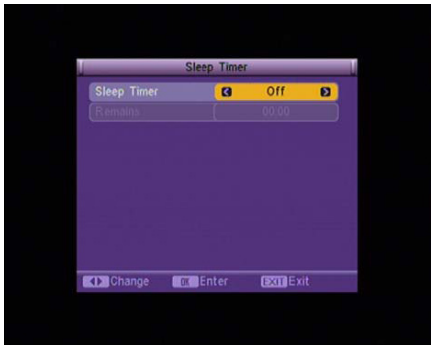


When you enter "Program Timer", you will see the window like below:

Current time information will display on the first row; if the current time is incorrect, please modify the time information in "Time" item.

- Timer Mode: There are several modes for Timer to setting, include Off, Once, Daily, Weekly, Monthly
- Wakeup Channel: press (OK) key to enter channel list and select channel that you want to setting.
- Month / Date: press (Left/Right) keys to select your wakeup date.
- Day: If "Timer Mode" is "Weekly", this item is valid. You can select day such as Monday, Tuesday, …, Sunday.
- Time: press (OK) key and number keys to input your wakeup time. Once the time's up, no matter what the system is in standby mode or in playing mode, the system will automatically switch to the channel you want and start to play.
- Pressing (Exit) key, it will ask you " Are you sure to save?" Select "Yes" to save the timer or select "No" to cancel the operation.

7.4.2 Sleep Timer



- When you enter "Sleep Timer", you will see the window like below:
- Sleep Timer can set the system enter standby mode automatically after the user setting time.
- Press (Left/Right) key to switch the Sleep Time parameter. The option is like below: Off / 10min /30min /60min /90min /120min. then press key (OK) to start sleep time countdown.
- After you press (OK) key, the "Remains" will begin to show the timer's remaining time. This item is only used to display and can not be modified.
- Press (Exit) can exit the current menu.

7.5 OSD Setting

When you input to "OSD Setting" menu, you will see a screen like below:

Subtitle Display: You can press (Left/Right) key to select "On" or "Off". If the current channel has subtitle information, it will be showed up while this function is "On". If this function is "Off", there won't show up subtitle information even if the current channel, has subtitle information.

OSD Transparency: you can set the transparency of OSD. You can press (Left/Right) key to select the values. There are 5 levels of transparency, 10%, 20%, 30%, 40%, 50%, and "Off" (means no transparency function).

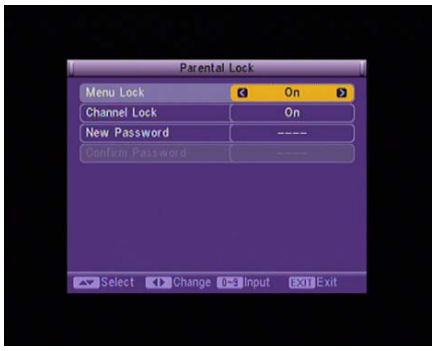
OSD Style: You can press (Left/Right) key to select OSD style.

Load Default OSD Setting: Press OK to load default OSD setting.

Press (Exit) key to draw back from the "OSD Lock" menu.

7.6 Parental Lock

You can set a password for anyone who wishes to operate in the "Installation" menu. And you can also set the password for the lock channels. (How to set the lock channel please refer to Lock) Here will show you how to setting and how to revising the password.



In "Parental Lock" function, press (OK) key, there will pop a dialogue for you to input the password. The default password is "0000". When you input the correct password, you will see a screen like below:

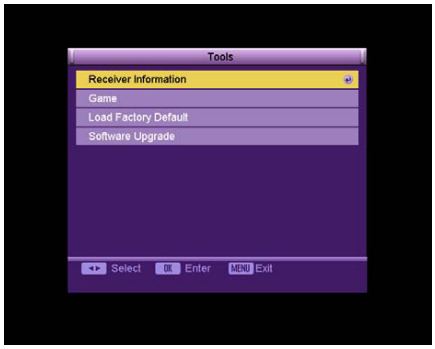
Menu Lock determining that when user wishes to enter "Installation" menu and "Channel List / Edit", whether have to input Password or not. If the setting of "Menu Lock" is "Yes" which means user have to key in password, set "No" means unlock.

Channel Lock can set the channel which user wants to lock it. If you want to see the lock channel, you can set channel lock "Off"

New Password is used for revising password; you can press (OK) key firstly then input the new can press (OK) key firstly then input the new directly. After you filled in 4 digital numbers, the highlight will auto skip to Confirm Password and ask you to input the new password again. If the password is correct, the screen will show up a message of "Change password successfully". After finish saving and draw back to "System Setup" menu, the revising is complete.

Press (Exit) key to draw back from the "Parental Lock" menu.

8 Tools



When you switch to "Tools" menu, you will see a screen like below:

In "Tools" menu:

Press (Up/Down) key to select menu items among each item.

Press (OK) key to enter the selected item.

8.1 Information

When you enter to "Information" menu, you will see some receiver Information. Press (Exit) key to draw back from "Tools" menu.

8.2 Game

When you enter "Game" menu, you will see three Games include Tetris, Snake and Othello. Basic operation statement:

8.2.1 Tetris

- Moving highlight to "Setup" and press (Left/Right) key to select the game level (speed).
- Moving highlight to "Start" and press (OK) key to start the game.
- Moving highlight to (Cancel) keys and press (OK) key to draw back from the game.
- Start on the game:

(Left/Right) — —Move shape left or right
"Channel Up" — Rotate clockwise
"Channel Down" — Faster drop
(OK) —Pause/Play the game
(Exit) —Quit game and draw back to "Game" menu.

8.2.2 Snake

- Moving highlight to "Setup" and press (Left/Right) key to select the game level (speed).
- Moving highlight to "Start" and press (OK) key to start the game.
- Moving highlight to (Cancel) keys and press (OK) key to draw back from the game.

 Start on the game:

(Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down) —use these arrow keys to guide the snake.
(OK) — Pause/Play game
(Exit) —Quit game and draw back to "Game" menu.

8.2.3 Othello

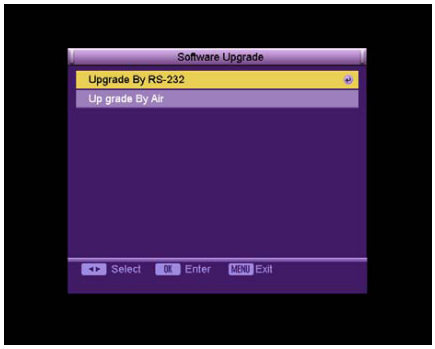
- Moving highlight to "Setup" and press (Left/Right) keys to select the game level (degree of difficulty).
- Moving highlight to "Start" and press (OK) key to start the game.
- Moving highlight to (Cancel) keys and press (OK) key to draw back from the game.
- Start on the game:

(Volume Up/Volume Down/Channel UP/Channel Down) —use these arrow keys to guide chessman.
(OK) — set chessman.
(Exit) —Quit game and draw back to "Game" menu.

8.3 Load Factory Default

When you press (OK) key In the "Load Factory Default" item:
There will pop a dialogue for you to enter the password, and the default password is "0000".
After you input the correct password, there will show a warning message to inquiry you "The operation will load default and erase all the channels that user added, continue?".
If you select "Yes" option, the all revised parameters of the receiver will reset to default value. Please carefully to using this function.
In step 1 and step 2, press (Exit) key can draw back from this item and without saving.

8.4 Software Upgrade



When you enter to "Software Upgrade" menu, you will see the window as below:

8.4.1 Upgrade By RS-232

Transfer Mode:P2P/ P2M. P2P means one STB upgrade the other one. P2M means one STB upgrade several other boxes at same time.
When Transfer Mode is "P2P", "Upgrade Mode" is valid. Press (Left/Right) keys to switch upgrade mode.
Upgrade modes include: ALL / CODE / LOGO / COUNTRYBAND / DATABASE.
When connectting the master and one slaver, Turn on slave receiver and it needn't operate any setting. Moving highlight to "Start" on master reeciver and press (OK) key to start upgrade.
When Transfer Mode is "P2M", "Upgrade Mode" is invalid. Default is "All".
When connectting the master and multi slavers, you can move highlight to "Start" on master reeciver and press (OK) key to start. Turn on all slavers receiver and press (OK) again on master to begin to upgrade. 6 Press (Exit) key to save the parameters and draw back.
Press (Exit) key to save the parameters and draw back.

8.4.2 Upgrade By Air

This function can upgrade the software through signal lines from the cable.
1 Input the frequency value and download PID, and select bandwidth.
2 Then move the highlight to the start button and press (Enter) key to begin to upgrade.

9 Hotkey

Standby

Press (Power) Key can enter the Standby state

In Standby state, press (Power) Key again can call back the unit and go on play the previous channel.

User can also disconnect the device's main power to end the Standby state.

CH+/CH-

In full screen, press (Up/Down) to change channel.

V-/V+

In full screen, press (Left/Right) to adjust volume.

Number

In full screen, use number key and after 2 seconds it will go to the channel or press (OK) key to change channel directly.

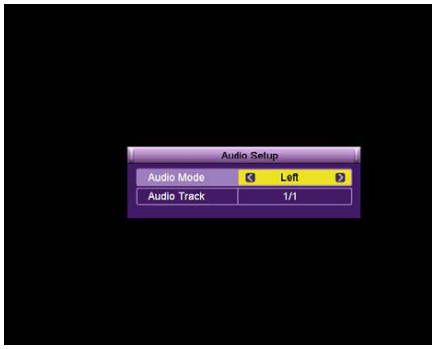
TV/RADIO

In TV mode, press (TV/RADIO) key can switch to Radio mode. In Radio mode, press (TV/RADIO) key to switch to TV mode.

Channel list

In full screen, press (OK) key can enter "Channel List", please refer to TV Channel List for detail information.

In "Channel List" menu, press (OK) key to play the highlighted channel.



Audio

In full screen, press (Audio) key can open the"Audio Mode" window.

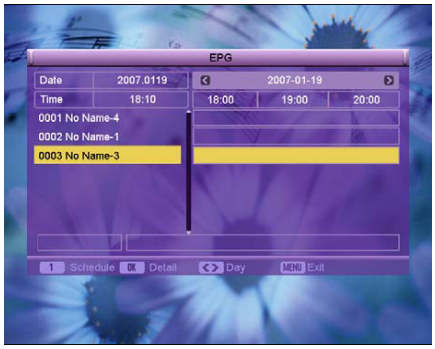
You can move highlight by press (Up/Down) key and switching each selection by press (Left/Right) key

Press (Exit) key to exit.

EPG

The STB has an Electronic Program Guide (EPG) to help you navigate channels through all the possible viewing options. The EPG supplies information such as channel listings and starting and ending times for all available programs

Press (EPG) key to display EPG screen.



Press (OK) key can see the program detail information.

Press (Left/Right) key can switch time by hour.

Press number key (1) can display all programs schedule information of the selected channel. The window is like below:

Press (Menu) key to exit.

FAV

Press (FAV) key to open the favorite group window. Press (Up/Down) key to select favorite group. Press (OK) key to switch to the favorite group.

Then press (Left/Right) key to channel change between the favorite group.

Exit

(Exit) key can exit current menu.

Menu

(Menu) key can enter the menu or exit current menu.

M/P (Multi-Pictures)

In full screen, press (M/P) key can enter the Multi-Pictures mode like below:

In Multi-Pictures mode, the screen will display 9 channels' preview window (static) from the current channel. And only the highlight preview program can play normally.

Press (Left / Right / Up / Down) keys can moving highlight among each preview program, and only the highlighted preview program can play normally.

Press (P+/P-) can change page

When the highlight moves to the preview program that you want to play, you can press (OK) key to enter the full screen play.

Press (Exit) key to go back to full screen.

Mute

Press (Mute) key to mute the sound and the screen will show up.

Press (Mute) key again to restore sound.

PAUSE

In playing mode, press (PAUSE) key, the picture will be paused, but the sound of the channel will still continues.

Press (PAUSE) key again, the screen's picture will skip over to the current playing picture, and the sound of the channel will corresponding playing.

RECALL

Press (RECALL) key will directly switch to the previous channel that you played before current channel.

Information

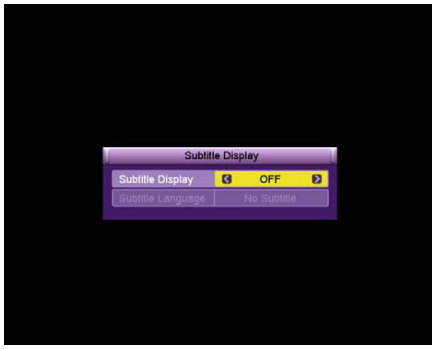
In full screen, press (Info) key can open information bar. When information display, press (Info) key again, then it will shows the parameters of current channel.

Subtitle

Press (Subtitle) key in full screen, it can show a "Subtitle Display" window.

Subtitle Display : Press (Left/Right) key to switch "On/Standard/Teletext"

Subtitle Language: If the channel has subtitle, you can select the subtitle language.



TEXT

Press (TEXT) key can see teletext information if the channel has.

If the channel does not have teletext, it will display "No Teletext Data.

Sleep

You can set sleep time by press (Sleep) key in full screen.

The sleep mode include: Off / 10min /30min /60min /90min /120min

10 Service

Please contact your local FaVal partner.

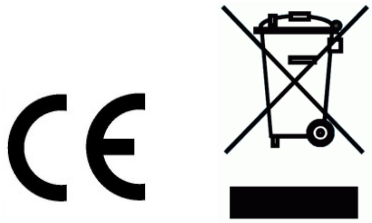
11 Declaration of conformity

The product is compliant to following standards:

LVD 73/23/EWG
EN 60 335-1
EN 60 335-2-15

EMI 89/336/EWG
EN 55 013:2001
EN 55 020
EN 61 000-3-2000
EN 61 000-3-3:1995+A1:2001
EN 61 938

Type: Digital Receiver



The product is CE-compliant.
DVB is a registered trademark from DVB Digital Video Broadcasting Project.
Dolby Digital is a registered trademark from Dolby Laboratories Licensing Corporation.